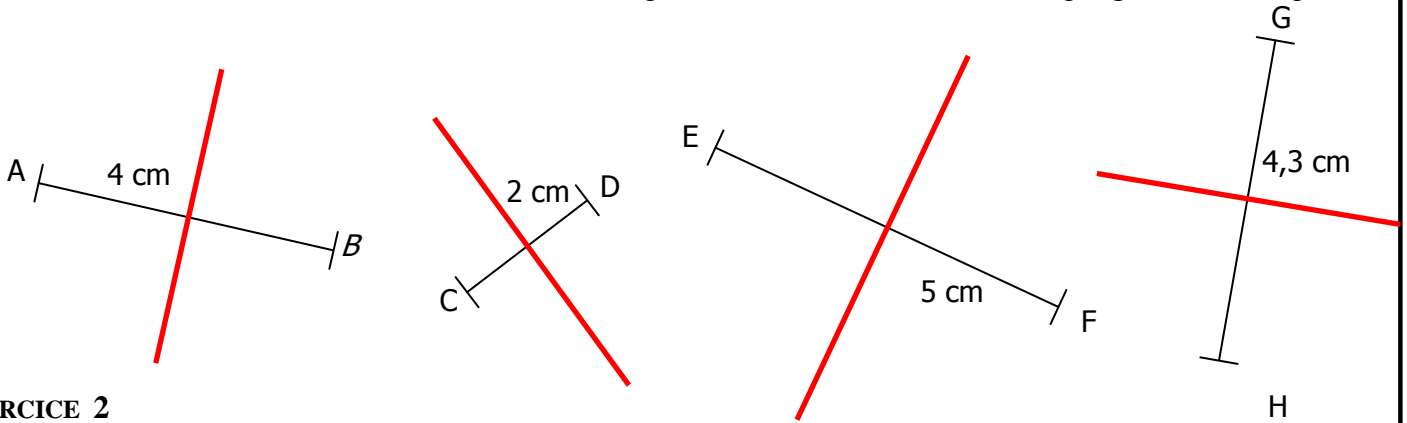


CORRIGE - M. QUET

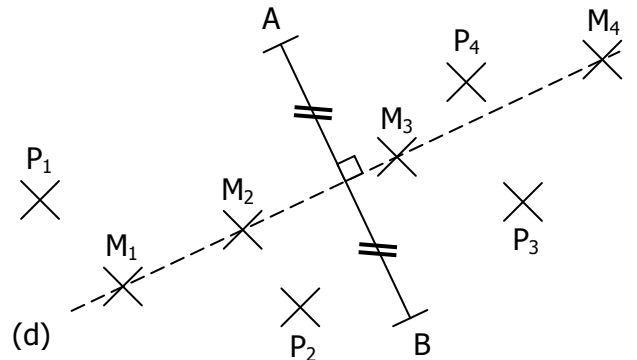
EXERCICE 1 : Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant la règle graduée et l'équerre



EXERCICE 2

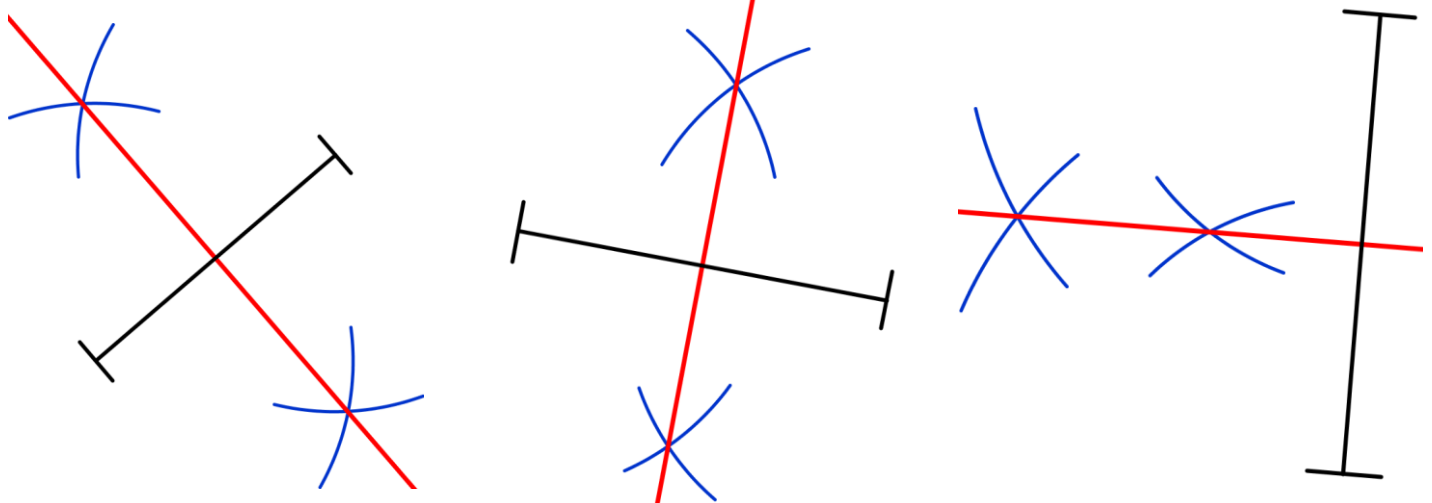
On a tracé un segment $[AB]$ ainsi que sa médiatrice (d) .
 Les points M_1, M_2, M_3 et M_4 appartiennent à (d) .
 Les points P_1, P_2, P_3 et P_4 n'appartiennent pas à (d) .

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $M_1A = 3,8$ | $M_1B = 3,8$ | $M_2A = 2,5$ | $M_2B = 2,5$ |
| $P_1A = 3,8$ | $P_1B = 5,1$ | $P_2A = 3,5$ | $P_2B = 1,5$ |
| $M_3A = 2,1$ | $M_3B = 2,1$ | $M_4A = 4,2$ | $M_4B = 4,2$ |
| $P_3A = 3,8$ | $P_3B = 2,1$ | $P_4A = 2,5$ | $P_4B = 3,2$ |

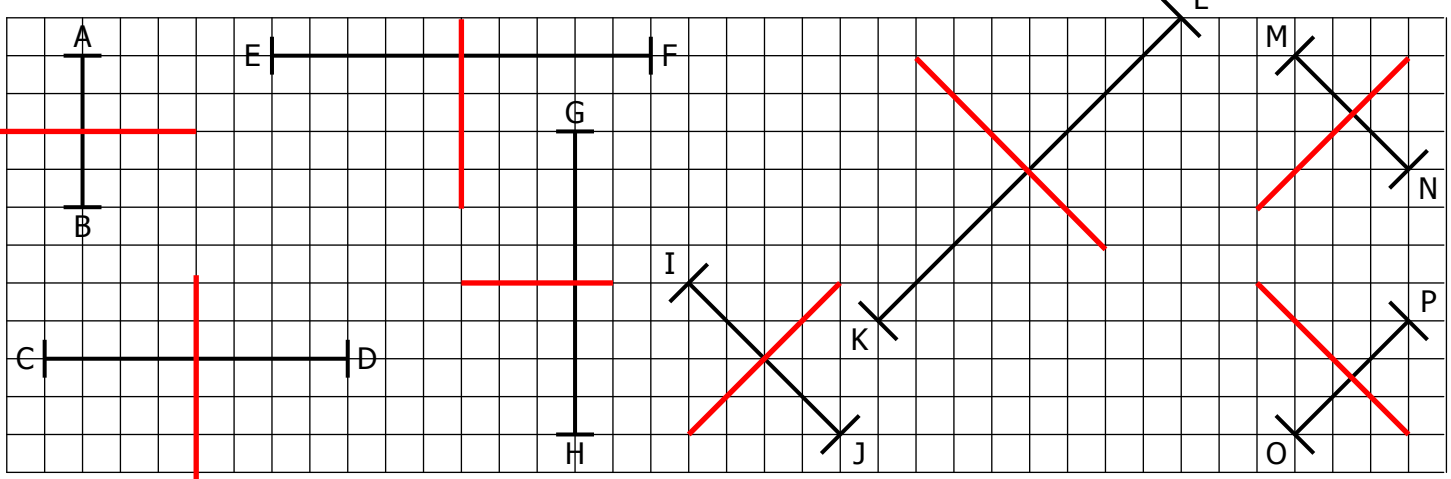


b. Seuls les points de la médiatrice sont à égale distance des extrémités de ce segment.

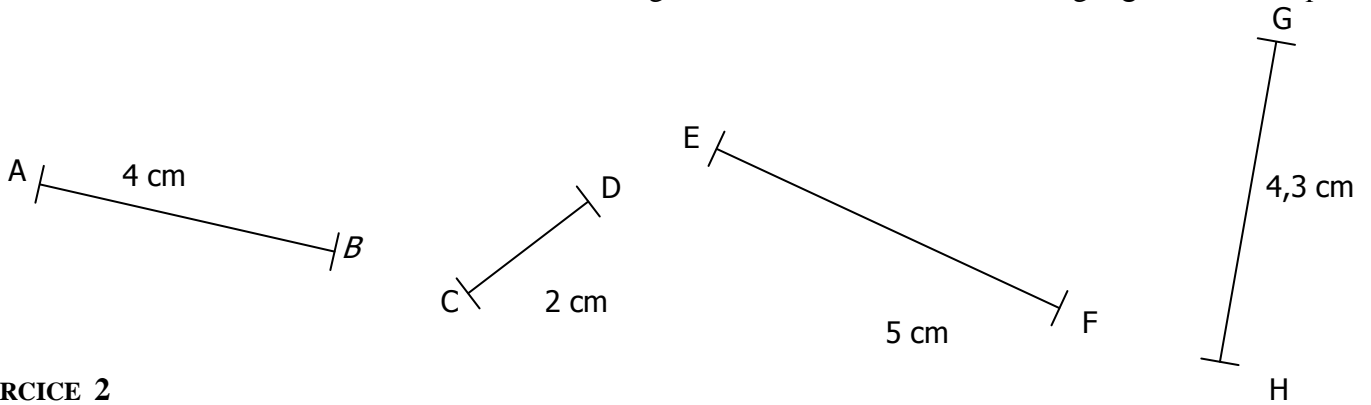
EXERCICE 3 : Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant le compas :



EXERCICE 4 : Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant le quadrillage :



EXERCICE 1 : Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant la règle graduée et l'équerre :



EXERCICE 2

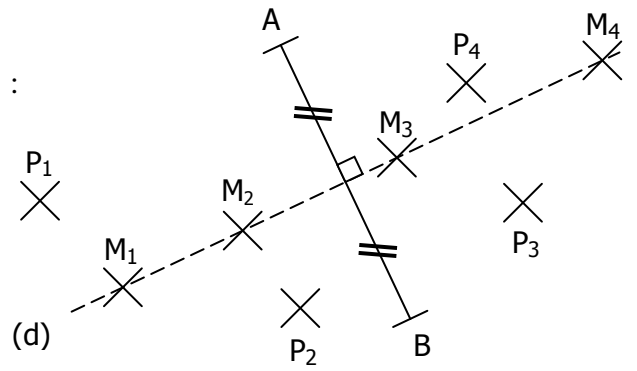
On a tracé un segment [AB] ainsi que sa médiatrice (d).

Les points M_1, M_2, M_3 et M_4 appartiennent à (d).

Les points P_1, P_2, P_3 et P_4 n'appartiennent pas à (d).

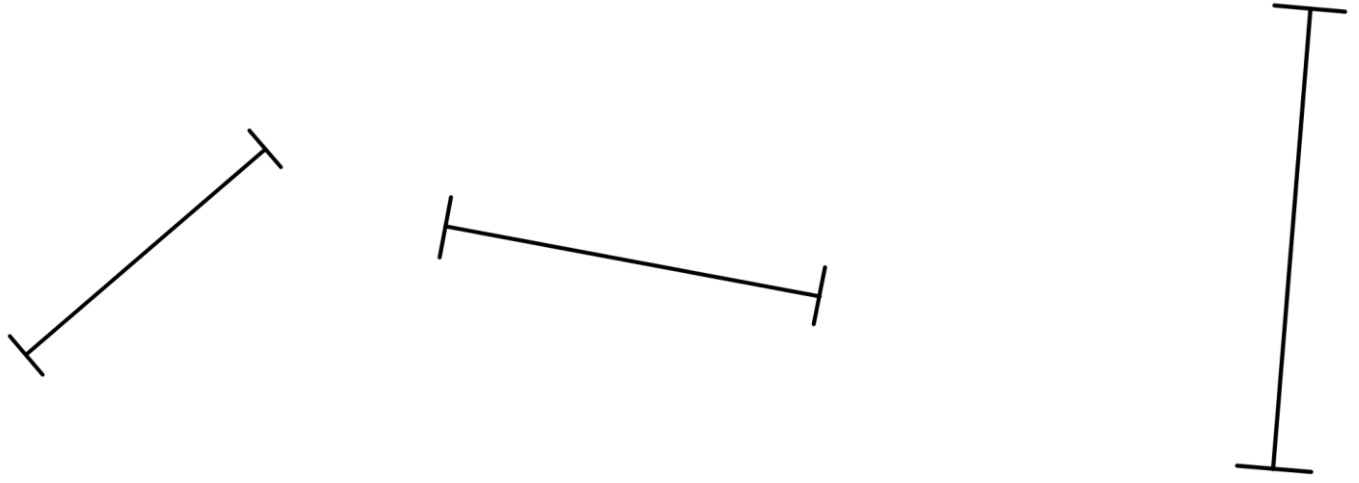
a. Mesurer à la règle (et au mm près) les longueurs suivantes :

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| $M_1A = \dots\dots$ | $M_1B = \dots\dots$ | $M_2A = \dots\dots$ | $M_2B = \dots\dots$ |
| $P_1A = \dots\dots$ | $P_1B = \dots\dots$ | $P_2A = \dots\dots$ | $P_2B = \dots\dots$ |
| $M_3A = \dots\dots$ | $M_3B = \dots\dots$ | $M_4A = \dots\dots$ | $M_4B = \dots\dots$ |
| $P_3A = \dots\dots$ | $P_3B = \dots\dots$ | $P_4A = \dots\dots$ | $P_4B = \dots\dots$ |



b. Que remarque-t-on ?

EXERCICE 3 : Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant le compas :



EXERCICE 4 :

Construire les médiatrices des segments suivants en utilisant le quadrillage :

